

(51) m. Cl.*	戸内登録番号	F I	
A 6 1 K 38/00	類別記号	AB J	AB J
C 0 7 K 14/51	ADD		ADD
		A 6 1 K 37/ 02	登録請求 未請求 予備登録請求 有 (全 46 頁)
		8318-4H	
		8314-4C	
(21) 出願番号	特願平5-506056	(71) 出願人	クリエティブ バイオモレキュリズ、イ ンコーポレイテッド
平成4年(1992)8月23日	平成4年(1992)8月23日		アメリカ合衆国 01748 マサチューセツ ツ、ボウキングトン、サウス ストリート 35
(55) 国際公開日	平成6年(1994)2月23日	(72) 発明者	クベラサムパス、サンダーベル アメリカ合衆国 02053 マサチューセツ 7, 5 2, 8 5 7
(66) 国際公開番号	PCT/US92/07432		6
(67) 国際公開番号	WO93/05751	(74) 代理人	井里士 藤野 清也
(67) 国際公開日	平成5年(1993)4月1日		
(31) 優先権主張番号	7 5 2, 8 5 7		
(32) 優先日	1991年8月30日		
(33) 優先権主張国	米国 (US)		
(31) 優先権主張番号	7 5 2, 7 6 4		
(32) 優先日	1991年8月30日		
(33) 優先権主張国	米国 (US)		

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 骨疾患を処置するための骨形成タンパク質

【例題】(25)

本発明は、骨の疾患を患っている個人における骨密度を増加したりまたは骨損失を予防するための処置であり、その個体に対して骨形成を維持または増進するよう、治療的に有効な量のビルフォゲンと投与する。

1-

15

09/1102,037

544

[illegible]

- 15 番号の異なる1氏または2人以上の氏に記号を添えて、1組となるように記す。例として、田中太郎と山田次郎の組合せを「田中太郎山田次郎」と記す。
- 16 番号の異なる1氏または2人以上の氏に記号を添えて、1組となるように記す。例として、田中太郎と山田次郎の組合せを「田中太郎山田次郎」と記す。
- 17 番号の異なる1氏または2人以上の氏に記号を添えて、1組となるように記す。例として、田中太郎と山田次郎の組合せを「田中太郎山田次郎」と記す。
- 18 番号の異なる1氏または2人以上の氏に記号を添えて、1組となるように記す。例として、田中太郎と山田次郎の組合せを「田中太郎山田次郎」と記す。
- 19 番号の異なる1氏または2人以上の氏に記号を添えて、1組となるように記す。例として、田中太郎と山田次郎の組合せを「田中太郎山田次郎」と記す。
- 20 番号の異なる1氏または2人以上の氏に記号を添えて、1組となるように記す。例として、田中太郎と山田次郎の組合せを「田中太郎山田次郎」と記す。
- 21 番号の異なる1氏または2人以上の氏に記号を添えて、1組となるように記す。例として、田中太郎と山田次郎の組合せを「田中太郎山田次郎」と記す。
- 22 番号の異なる1氏または2人以上の氏に記号を添えて、1組となるように記す。例として、田中太郎と山田次郎の組合せを「田中太郎山田次郎」と記す。

[illegible][illegible]

が事實を隠蔽することをも、更に暴行の経済的実化に
 出題する事件が新たに発生することを減少させることを目的と
 している。

05
04
03
02
01

本發明は、山梨酸、中じつに大けりる奇異の優先を阻止するたためより／＼主として骨髄を刺激するための方法および該刺激を強化する。

[illegible][illegible][illegible][illegible]

水素原子のいずれの位置においても、「モルブデン」原子、

[illegible][illegible][illegible]

に阻止することである。本発明の要に於ては、會社の組織を以て
會社とし、會社組織の組織が、會社の組織の組織を以てし、
に阻止することである。本発明の要に於ては、會社の組織を以て

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

—

OP-1 OP-1は、一般的に、OP-1タンパク質をコードするDNAシーケンスの1部または全てを含有する配列を有するタンパク質に属するタンパク質ファミリーを形成し、その配列は遺伝子ファミリーにもその家族成員を含んでい

[illegible]

CBMP2 CBMP2は、一般的に、CBMP2タンパク質をコードするCNAシークエンスから发现された。その同源性に基き、タンパク質のグループを分け、その配列を決定した。

び、ヒトCBM2A (CBM2A (c) : シー
 ケンス) との類似性をもとに、ヒト
 CBM2B (b) : シーケンス) が推定
 され、文庫でBMP2AとBMP2BまたはBMP2
 とBMP4と記載されているカルレンジスタンペラ
 の71/100シーケンスは、Wasyly, et al: Science
 242, 1988, 1374-1376, 1988年と引用

291、292、293、294、295、296、297、298、299、300、301、302、303、304、305、306、307、308、309、310、311、312、313、314、315、316、317、318、319、320、321、322、323、324、325、326、327、328、329、330、331、332、333、334、335、336、337、338、339、340、341、342、343、344、345、346、347、348、349、350、351、352、353、354、355、356、357、358、359、360、361、362、363、364、365、366、367、368、369、370、371、372、373、374、375、376、377、378、379、380、381、382、383、384、385、386、387、388、389、390、391、392、393、394、395、396、397、398、399、400、401、402、403、404、405、406、407、408、409、410、411、412、413、414、415、416、417、418、419、420、421、422、423、424、425、426、427、428、429、430、431、432、433、434、435、436、437、438、439、440、441、442、443、444、445、446、447、448、449、450、451、452、453、454、455、456、457、458、459、460、461、462、463、464、465、466、467、468、469、470、471、472、473、474、475、476、477、478、479、480、481、482、483、484、485、486、487、488、489、490、491、492、493、494、495、496、497、498、499、500、501、502、503、504、505、506、507、508、509、510、511、512、513、514、515、516、517、518、519、520、521、522、523、524、525、526、527、528、529、530、531、532、533、534、535、536、537、538、539、540、541、542、543、544、545、546、547、548、549、550、551、552、553、554、555、556、557、558、559、560、561、562、563、564、565、566、567、568、569、570、571、572、573、574、575、576、577、578、579、580、581、582、583、584、585、586、587、588、589、590、591、592、593、594、595、596、597、598、599、600、601、602、603、604、605、606、607、608、609、610、611、612、613、614、615、616、617、618、619、620、621、622、623、624、625、626、627、628、629、630、631、632、633、634、635、636、637、638、639、640、641、642、643、644、645、646、647、648、649、650、651、652、653、654、655、656、657、658、659、660、661、662、663、664、665、666、667、668、669、670、671、672、673、674、675、676、677、678、679、680、681、682、683、684、685、686、687、688、689、690、691、692、693、694、695、696、697、698、699、700、701、702、703、704、705、706、707、708、709、710、711、712、713、714、715、716、717、718、719、720、721、722、723、724、725、726、727、728、729、730、731、732、733、734、735、736、737、738、739、740、741、742、743、744、745、746、747、748、749、750、751、752、753、754、755、756、757、758、759、760、761、762、763、764、765、766、767、768、769、770、771、772、773、774、775、776、777、778、779、780、781、782、783、784、785、786、787、788、789、790、791、792、793、794、795、796、797、798、799、800、801、802、803、804、805、806、807、808、809、810、811、812、813、814、815、816、817、818、819、820、821、822、823、824、825、826、827、828、829、830、831、832、833、834、835、836、837、838、839、840、841、842、843、844、845、846、847、848、849、850、851、852、853、854、855、856、857、858、859、860、861、862、863、864、865、866、867、868、869、870、871、872、873、874、875、876、877、878、879、880、881、882、883、884、885、886、887、888、889、890、891、892、893、894、895、896、897、898、899、900、901、902、903、904、905、906、907、908、909、910、911、912、913、914、915、916、917、918、919、920、921、922、923、924、925、926、927、928、929、930、931、932、933、934、935、936、937、938、939、940、941、942、943、944、945、946、947、948、949、950、951、952、953、954、955、956、957、958、959、960、961、962、963、964、965、966、967、968、969、970、971、972、973、974、975、976、977、978、979、980、981、982、983、984、985、986、987、988、989、990、991、992、993、994、995、996、997、998、999、1000、1001、1002、1003、1004、1005、1006、1007、1008、1009、1010、1011、1012、1013、1014、1015、1016、1017、1018、1019、1020、1021、1022、1023、1024、1025、1026、1027、1028、1029、1030、1031、1032、1033、1034、1035、1036、1037、1038、1039、1040、1041、1042、1043、1044、1045、1046、1047、1048、1049、1050、1051、1052、1053、1054、1055、1056、1057、1058、1059、1060、1061、1062、1063、1064、1065、1066、1067、1068、1069、1070、1071、1072、1073、1074、1075、1076、1077、1078、1079、1080、1081、1082、1083、1084、1085、1086、1087、1088、1089、1090、1091、1092、1093、1094、1095、1096、1097、1098、1099、1100、1101、1102、1103、1104、1105、1106、1107、1108、1109、1110、1111、1112、1113、1114、1115、1116、1117、1118、1119、1120、1121、1122、1123、1124、1125、1126、1127、1128、1129、1130、1131、1132、1133、1134、1135、1136、1137、1138、1139、1140、1141、1142、1143、1144、1145、1146、1147、1148、1149、1150、1151、1152、1153、1154、1155、1156、1157、1158、1159、1160、1161、1162、1163、1164、1165、1166、1167、1168、1169、1170、1171、1172、1173、1174、1175、1176、1177、1178、1179、1180、1181、1182、1183、1184、1185、1186、1187、1188、1189、1190、1191、1192、1193、1194、1195、1196、1197、1198、1199、1200、1201、1202、1203、1204、1205、1206、1207、1208、1209、1210、1211、1212、1213、1214、1215、1216、1217、1218、1219、1220、1221、1222、1223、1224、1225、1226、1227、1228、1229、1230、1231、1232、1233、1234、1235、1236、1237、1238、1239、1240、1241、1242、1243、1244、1245、1246、1247、1248、1249、1250、

OPP (1K) OPP (1K) は、400シ・ラジ・クバ
 EOP 連字をコードし、低付1シスサイン書格を

[illegible]

五つて、東京四國館における通常の消費の機会を確保するのとにおけるモノブゾの消費が同様にこれらの施設におけるる機会を確保しているのかもしれない。

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

2460
 2461
 2462
 2463
 2464
 2465
 2466
 2467
 2468
 2469
 2470
 2471
 2472
 2473
 2474
 2475
 2476
 2477
 2478
 2479
 2480
 2481
 2482
 2483
 2484
 2485
 2486
 2487
 2488
 2489
 2490
 2491
 2492
 2493
 2494
 2495
 2496
 2497
 2498
 2499
 2500
 2501
 2502
 2503
 2504
 2505
 2506
 2507
 2508
 2509
 2510
 2511
 2512
 2513
 2514
 2515
 2516
 2517
 2518
 2519
 2520
 2521
 2522
 2523
 2524
 2525
 2526
 2527
 2528
 2529
 2530
 2531
 2532
 2533
 2534
 2535
 2536
 2537
 2538
 2539
 2540
 2541
 2542
 2543
 2544
 2545
 2546
 2547
 2548
 2549
 2550
 2551
 2552
 2553
 2554
 2555
 2556
 2557
 2558
 2559
 2560
 2561
 2562
 2563
 2564
 2565
 2566
 2567
 2568
 2569
 2570
 2571
 2572
 2573
 2574
 2575
 2576
 2577
 2578
 2579
 2580
 2581
 2582
 2583
 2584
 2585
 2586
 2587
 2588
 2589
 2590
 2591
 2592
 2593
 2594
 2595
 2596
 2597
 2598
 2599
 2600
 2601
 2602
 2603
 2604
 2605
 2606
 2607
 2608
 2609
 2610
 2611
 2612
 2613
 2614
 2615
 2616
 2617
 2618
 2619
 2620
 2621
 2622
 2623
 2624
 2625
 2626
 2627
 2628
 2629
 2630
 2631
 2632
 2633
 2634
 2635
 2636
 2637
 2638
 2639
 2640
 2641
 2642
 2643
 2644
 2645
 2646
 2647
 2648
 2649
 2650
 2651
 2652
 2653
 2654
 2655
 2656
 2657
 2658
 2659
 2660
 2661
 2662
 2663
 2664
 2665
 2666
 2667
 2668
 2669
 2670
 2671
 2672
 2673
 2674
 2675
 2676
 2677
 2678
 2679
 2680
 2681
 2682
 2683
 2684
 2685
 2686
 2687
 2688
 2689
 2690
 2691
 2692
 2693
 2694
 2695
 2696
 2697
 2698
 2699
 2700
 2701
 2702
 2703
 2704
 2705
 2706
 2707
 2708
 2709
 2710
 2711
 2712
 2713
 2714
 2715
 2716
 2717
 2718
 2719
 2720
 2721
 2722
 2723
 2724
 2725
 2726
 2727
 2728
 2729
 2730
 2731
 2732
 2733
 2734
 2735
 2736
 2737
 2738
 2739
 2740
 2741
 2742
 2743
 2744
 2745
 2746
 2747
 2748
 2749
 2750
 2751
 2752
 2753
 2754
 2755
 2756
 2757
 2758
 2759
 2760
 2761
 2762
 2763
 2764
 2765
 2766
 2767
 2768
 2769
 2770
 2771
 2772
 2773
 2774
 2775
 2776
 2777
 2778
 2779
 2780
 2781
 2782
 2783
 2784
 2785
 2786
 2787
 2788
 2789
 2790
 2791
 2792
 2793
 2794
 2795
 2796
 2797
 2798
 2799
 2800
 2801
 2802
 2803
 2804
 2805
 2806
 2807
 2808
 2809
 2810
 2811
 2812
 2813
 2814
 2815
 2816
 2817
 2818
 2819
 2820
 2821
 2822
 2823
 2824
 2825
 2826
 2827
 2828
 2829
 2830
 2831
 2832
 2833
 2834
 2835
 2836
 2837
 2838
 2839
 2840
 2841
 2842
 2843
 2844
 2845
 2846
 2847
 2848
 2849
 2850
 2851
 2852
 2853
 2854
 2855
 2856
 2857
 2858
 2859
 2860
 2861
 2862
 2863
 2864
 2865
 2866
 2867
 2868
 2869
 2870
 2871
 2872
 2873
 2874
 2875
 2876
 2877
 2878
 2879
 2880
 2881
 2882
 2883
 2884
 2885
 2886
 2887
 2888
 2889
 2890
 2891
 2892
 2893
 2894
 2895
 2896
 2897
 2898
 2899
 2900
 2901
 2902
 2903
 2904
 2905
 2906
 2907
 2908
 2909
 2910
 2911
 2912
 2913
 2914

[illegible]

この東洋 本邦銀行 而して東 なるもの であるが

[illegible]

1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13) 14) 15) 16) 17) 18) 19) 20) 21) 22) 23) 24) 25) 26) 27) 28) 29) 30) 31) 32) 33) 34) 35) 36) 37) 38) 39) 40) 41) 42) 43) 44) 45) 46) 47) 48) 49) 50) 51) 52) 53) 54) 55) 56) 57) 58) 59) 60) 61) 62) 63) 64) 65) 66) 67) 68) 69) 70) 71) 72) 73) 74) 75) 76) 77) 78) 79) 80) 81) 82) 83) 84) 85) 86) 87) 88) 89) 90) 91) 92) 93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100) 101) 102) 103) 104) 105) 106) 107) 108) 109) 110) 111) 112) 113) 114) 115) 116) 117) 118) 119) 120) 121) 122) 123) 124) 125) 126) 127) 128) 129) 130) 131) 132) 133) 134) 135) 136) 137) 138) 139) 140) 141) 142) 143) 144) 145) 146) 147) 148) 149) 150) 151) 152) 153) 154) 155) 156) 157) 158) 159) 160) 161) 162) 163) 164) 165) 166) 167) 168) 169) 170) 171) 172) 173) 174) 175) 176) 177) 178) 179) 180) 181) 182) 183) 184) 185) 186) 187) 188) 189) 190) 191) 192) 193) 194) 195) 196) 197) 198) 199) 200) 201) 202) 203) 204) 205) 206) 207) 208) 209) 210) 211) 212) 213) 214) 215) 216) 217) 218) 219) 220) 221) 222) 223) 224) 225) 226) 227) 228) 229) 230) 231) 232) 233) 234) 235) 236) 237) 238) 239) 240) 241) 242) 243) 244) 245) 246) 247) 248) 249) 250) 251) 252) 253) 254) 255) 256) 257) 258) 259) 260) 261) 262) 263) 264) 265) 266) 267) 268) 269) 270) 271) 272) 273) 274) 275) 276) 277) 278) 279) 280) 281) 282) 283) 284) 285) 286) 287) 288) 289) 290) 291) 292) 293) 294) 295) 296) 297) 298) 299) 300) 301) 302) 303) 304) 305) 306) 307) 308) 309) 310) 311) 312) 313) 314) 315) 316) 317) 318) 319) 320) 321) 322) 323) 324) 325) 326) 327) 328) 329) 330) 331) 332) 333) 334) 335) 336) 337) 338) 339) 340) 341) 342) 343) 344) 345) 346) 347) 348) 349) 350) 351) 352) 353) 354) 355) 356) 357) 358) 359) 360) 361) 362) 363) 364) 365) 366) 367) 368) 369) 370) 371) 372) 373) 374) 375) 376) 377) 378) 379) 380) 381) 382) 383) 384) 385) 386) 387) 388) 389) 390) 391) 392) 393) 394) 395) 396) 397) 398) 399) 400) 401) 402) 403) 404) 405) 406) 407) 408) 409) 410) 411) 412) 413) 414) 415) 416) 417) 418) 419) 420) 421) 422) 423) 424) 425) 426) 427) 428) 429) 430) 431) 432) 433) 434) 435) 436) 437) 438) 439) 440) 441) 442) 443) 444) 445) 446) 447) 448) 449) 450) 451) 452) 453) 454) 455) 456) 457) 458) 459) 460) 461) 462) 463) 464) 465) 466) 467) 468) 469) 470) 471) 472) 473) 474) 475) 476) 477) 478) 479) 480) 481) 482) 483) 484) 485) 486) 487) 488) 489) 490) 491) 492) 493) 494) 495) 496) 497) 498) 499) 500) 501) 502) 503) 504) 505) 506) 507) 508) 509) 510) 511) 512) 513) 514) 515) 516) 517) 518) 519) 520) 521) 522) 523) 524) 525) 526) 527) 528) 529) 530) 531) 532) 533) 534) 535) 536) 537) 538) 539) 540) 541) 542) 543) 544) 545) 546) 547) 548) 549) 550) 551) 552) 553) 554) 555) 556) 557) 558) 559) 560) 561) 562) 563) 564) 565) 566) 567) 568) 569) 570) 571) 572) 573) 574) 575) 576) 577) 578) 579) 580) 581) 582) 583) 584) 585) 586) 587) 588) 589) 590) 591) 592) 593) 594) 595) 596) 597) 598) 599) 600) 601) 602) 603) 604) 605) 606) 607) 608) 609) 610) 611) 612) 613) 614) 615) 616) 617) 618) 619) 620) 621) 622) 623) 624) 625) 626) 627) 628) 629) 630) 631) 632) 633) 634) 635) 636) 637) 638) 639) 640) 641) 642) 643) 644) 645) 646) 647) 648) 649) 650) 651) 652) 653) 654) 655) 656) 657) 658) 659) 660) 661) 662) 663) 664) 665) 666) 667) 668) 669) 670) 671) 672) 673) 674) 675) 676) 677) 678) 679) 680) 681) 682) 683) 684) 685) 686) 687) 688) 689) 690) 691) 692) 693) 694) 695) 696) 697) 698) 699) 700) 701) 702) 703) 704) 705) 706) 707) 708) 709) 710) 711) 712) 713) 714) 715) 716) 717) 718) 719) 720) 721) 722) 723) 724) 725) 726) 727) 728) 729) 730) 731) 732) 733) 734) 735) 736) 737) 738) 739) 740) 741) 742) 743) 744) 745) 746) 747) 748) 749) 750) 751) 752) 753) 754) 755) 756) 757) 758) 759) 760) 761) 762) 763) 764) 765) 766) 767) 768) 769) 770) 771) 772) 773) 774) 775) 776) 777) 778) 779) 780) 781) 782) 783) 784) 785) 786) 787) 788) 789) 790) 791) 792) 793) 794) 795) 796) 797) 798) 799) 800) 801) 802) 803) 804) 805) 806) 807) 808) 809) 810) 811) 812) 813) 814) 815) 816) 817) 818) 819) 820) 821) 822) 823) 824) 825) 826) 827) 828) 829) 830) 831) 832) 833) 834) 835) 836) 837) 838) 839) 840)

[illegible]

11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533

[illegible]

100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

[illegible][illegible]

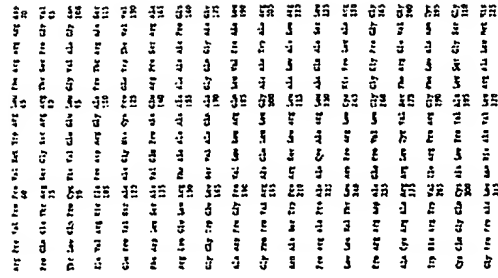


Fig. 1

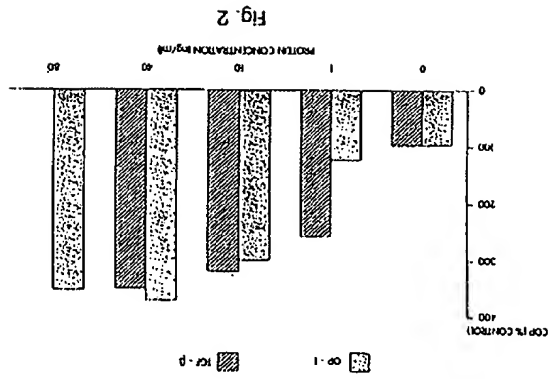


Fig. 2

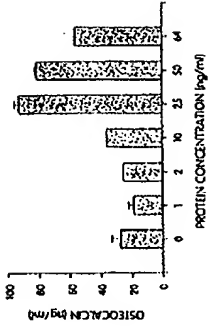


Fig. 6A

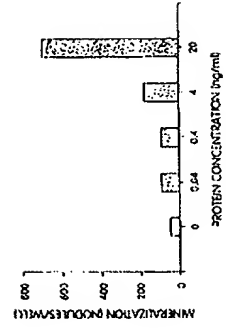


Fig. 68



Fig. 9

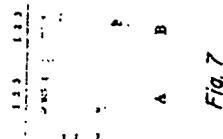


Fig. 7

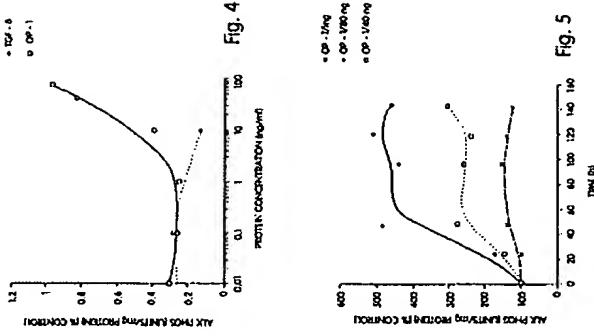


Fig. 5

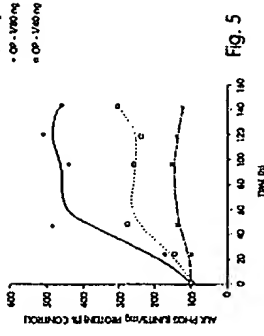


Fig. 3

| PROTEIN CONCENTRATION (mg/ml) | CAMP (PICOMOLE/CELL) | pH | 4-PH |
|-------------------------------|----------------------|------|------|
| | | 1.30 | 2.20 |
| | | 1.25 | 3.45 |
| | | 1.30 | 3.00 |
| | | 1.25 | 4.45 |
| OP . 1 | 10 | | |
| | 100 | | |
| IGF . 1 | 0.1 | | |
| | 10 | | |
| | 50 | | |
| | 0.01 | | |
| | 0.03 | | |
| | 0.05 | | |
| | 1.42 | | |

MS/MS

| NO. | DATE | TO | FROM | REMARKS |
|-----|----------|----|------|---------|
| 1 | 10/10/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 2 | 10/11/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 3 | 10/12/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 4 | 10/13/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 5 | 10/14/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 6 | 10/15/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 7 | 10/16/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 8 | 10/17/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 9 | 10/18/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 10 | 10/19/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 11 | 10/20/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 12 | 10/21/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 13 | 10/22/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 14 | 10/23/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 15 | 10/24/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 16 | 10/25/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 17 | 10/26/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 18 | 10/27/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 19 | 10/28/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 20 | 10/29/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 21 | 10/30/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 22 | 10/31/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 23 | 11/01/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 24 | 11/02/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 25 | 11/03/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 26 | 11/04/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 27 | 11/05/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 28 | 11/06/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 29 | 11/07/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 30 | 11/08/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 31 | 11/09/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 32 | 11/10/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 33 | 11/11/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 34 | 11/12/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 35 | 11/13/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 36 | 11/14/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 37 | 11/15/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 38 | 11/16/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 39 | 11/17/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 40 | 11/18/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 41 | 11/19/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 42 | 11/20/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 43 | 11/21/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 44 | 11/22/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 45 | 11/23/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 46 | 11/24/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 47 | 11/25/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 48 | 11/26/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 49 | 11/27/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 50 | 11/28/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 51 | 11/29/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 52 | 11/30/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 53 | 12/01/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 54 | 12/02/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 55 | 12/03/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 56 | 12/04/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 57 | 12/05/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 58 | 12/06/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 59 | 12/07/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 60 | 12/08/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 61 | 12/09/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 62 | 12/10/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 63 | 12/11/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 64 | 12/12/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 65 | 12/13/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 66 | 12/14/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 67 | 12/15/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 68 | 12/16/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 69 | 12/17/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 70 | 12/18/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 71 | 12/19/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 72 | 12/20/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 73 | 12/21/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 74 | 12/22/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 75 | 12/23/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 76 | 12/24/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 77 | 12/25/50 | TO | FROM | REMARKS |
| 78 | 12/26/50 | TO | FROM | |

[illegible][illegible]

4/27/95 9257412

[illegible][illegible]

【公報種別】特許法第17条第1項及び特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成12年1月18日(2000. 1. 18)

【公表番号】特許平7-502021

【公表日】平成7年3月2日(1995. 3. 2)

【年次号数】

【出願番号】特願平5-508066

【国際特許分類第7版】

A61K 38/00

A61

A00

C07C 14/51

【F1】

A61K 37/02

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

特許明細書

特許出願番号



特許出願番号

A61K 38/00

A61

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

【公報種別】特許法第17条第1項及び特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成12年1月18日(2000. 1. 18)

【公表番号】特許平7-502021

【公表日】平成7年3月2日(1995. 3. 2)

【年次号数】

【出願番号】特願平5-508066

【国際特許分類第7版】

A61K 38/00

A61

A00

C07C 14/51

【F1】

A61K 37/02

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00

C07C 14/51

A61K 37/02

A00